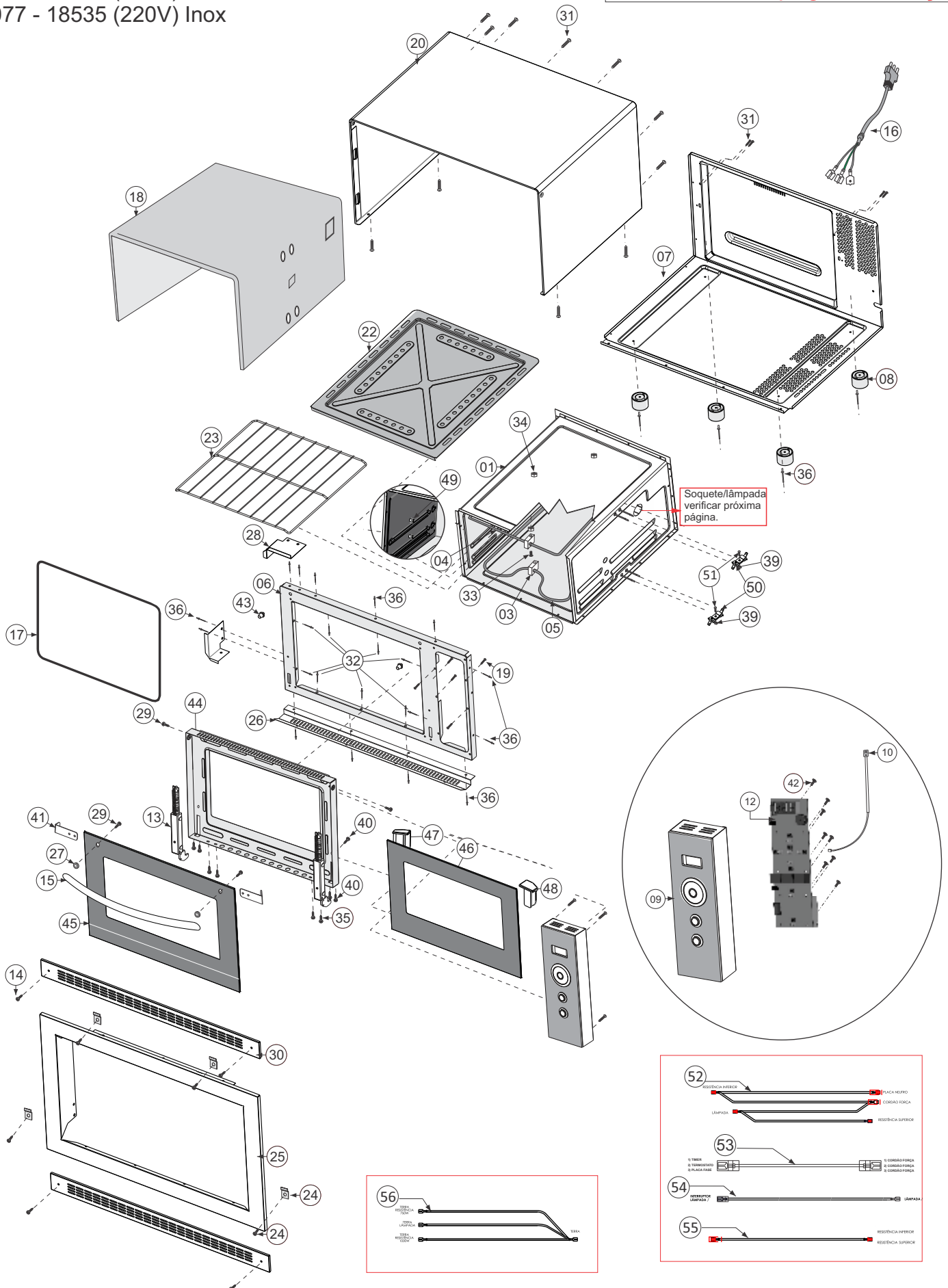


# 17077 FORNO ELETTRICO FISCHER GRATINATTO EMBUTIR 44L



FORNO GRATINATTO DE EMBUTIR  
 17077 - 18555 (127V) Black  
 17077 - 18575 (220V) Black  
 17077 - 18515 (127V) Inox  
 17077 - 18535 (220V) Inox

**ATENÇÃO!!**  
 Antes de efetuar pedidos  
 favor verificar pagina instruções.



POS	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	9986	Conjunto corpo interno autolimpante (vide pagina instrução- B)	1
	22894	Cj corpo interno forno embutir (vide pagina instrução -A)	1
	25971	Cj corpo interno forno embutir - NOVO	1
2	67	Calço porcelana (vide pagina instrução- A)	2
	24552	Presilha de aterramento	4
3	16356	Suporte resistencia (bloco de ligação)	5
4	759	Resistência superior 220V 750W	1
4	728	Resistência superior 110V 750W	1
5	753	Resistência inferior 220V 1000W	1
5	708	Resistência inferior 110V 1000W	1
6	22892	Quadro forno embutir 44L	1
	15118	Quadro forno embutir 44L (Antigo)	1
7	966	Fundo inferior e traseiro	1
8	388	Pé do forno	4
9	17090	Conj caixa painel	1
10	14568	thermistor	1
11	16624	Chicote 127V/220V	1
12	16406	Placa eletrônica 127V	1
12	16407	Placa eletrônica 220V	1
13	15001	Dobradiça	2
14	4068	Paraf Cabeça Lentilha AA FC 4,2x22mm NIQ	4
15	15894	Puxador curvado alumínio	1
16	57	Cabo elétrico 220V	1
	26564	Cabo alimentação 220V fornos 10A 1,0 M	1
	56	Cabo elétrico 127V	1
	26565	Cabo alimentação 127V fornos 10A 1,0 M	1
17	14970	Guarnição fornos de embutir 44 litros	1
18	348	Isolamento térmico superior	1
19	481	Paraf. Cab. Panela Phillips trilob. 3,5x6mm Zn BR DIN	2
20	17623	Corpo externo pintado	1
22	14742	Bandeja forno 44l embut esmaltada em preto	1
23	286	Grade de forno	1
	21540	Grade forno embutir	1
24	1192	Kit fixação moldura	1
25	16477	Moldura forno embutir black pintada	1
25	15116	Moldura inox escovado	1
26	15117	Perfil inferior arremate quadro e moldura forno 44l pintado black	1
27	10881	Bucha Silicone Vidro Forno Gourmet / Lumem Grill	2
28	15139	Cantoneira forno embutir 44litros pintada	1
29	19251	Parafuso Cabeça Panela Phillips Trilobular M3,5x10mm Din Zn Preto	4
30	15478	Grade de ventilação externa preta com parafusos	1
30	5415	Grade de ventilação externa inox com parafusos	2
31	7938	Paraf cab lentilha serr AA FC DIN 7981 M3,5 X 13 ZB	11
32	546	Rebite alumínio 4x9mm	10
33	16360	Parafuso cabeça panela phillips m4 x 16mm inox din	5
34	2812	Porca sextavada m4 inox din 934	5
35	13825	Parafuso Cabeça Lentilha Serrilhada Phillips Aa 3,5x13mm Zn Pr	4
36	548	Rebite alumínio 4x9mm AD535	22
37	477	Paraf cab ovalada 4x10mm DIN 7985 ZA	1
38	23	Arruela dentada A4 DIN ZN BR	1
39	20411	Porca sext aço carb M4 ZA s/ oleo	3
40	19497	Paraf Cab Ovalada FC M4x5mm OM PRT	6
41	18312	Suporte do puxador forno embutir	2
42	7076	Paraf cab pan phi AA 2,2x8mm zn bc	16
43	14976	Batente para porta	2
44	15596	Quadro porta forno emb 44L	1
45	15659	Conj vidro externo	1
46	15037	Vidro forno 44L int serig	1
47	21014	Trava vidro int porta lado direito	1
48	21015	Trava vidro int porta lado esquerdo	1

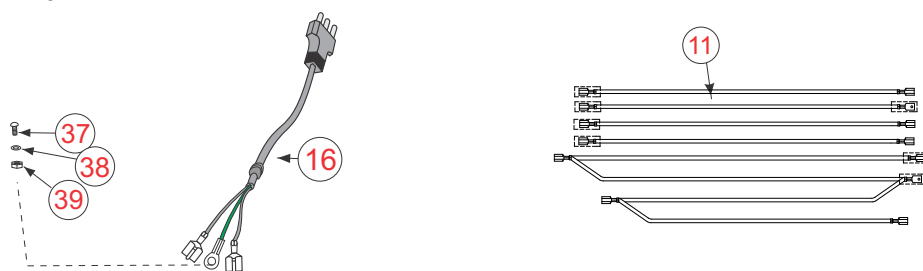
POS	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
49	23916	Suporte grade lateral extrusado	4
50	24552	Presilha de aterramento	4
51	26541	Paraf cab ovalada serrilhada FC DIN 7985 M4X10 ZA	2
52	20830	Chicote127V/220V quadr300/180/200/180MM (1,0) SILIC BCO	1
53	26563	Chicote 127V/220V unico413 MM (1,5) PVC PRT	1
54	20826	Chicote 127V/220V unico 400MM(0,5) SILIC BCO	1
55	20833	Chicote 127V/220V chicote unico 300MM(1,0) SILIC BCO	1
56	21395	Chicote 127V/220V Terra	1
Verificar Informações	19337	Lampâda G9 25W- 230V	1
	19336	Lampâda G9 25W- 120V	1
	20143	Proteção da Lampâda soquete BJB	1
	20129	Soquete sem lampâda halogena BJB	1
	457	Lâmpada 127V	1
	459	Lâmpada 220V	1
	25114	Display Fornos Gratinatto	1
	8955	Etiqueta de atenção para embutimento	1
	9568	Calço EPS superior/inferior	2
	15601	Saco polietileno flexografado forno inox	1
	16814	Etiqueta codigo barras gratinatto embutir inox 220v	1
	16815	Etiqueta codigo barras gratinatto embutir inox 127v	1
	16816	Etiqueta identificação gratinatto embutir inox 127v	1
	16817	Etiqueta identificação gratinatto embutir inox 220v	1
	14363	Etiqueta codigo barras gratinatto embutir black 220v	1
	14364	Etiqueta codigo barras gratinatto embutir black 127v	1
	14365	Etiqueta identificação gratinatto embutir black 220v	1
	14366	Etiqueta identificação gratinatto embutir black 127v	1
	203	Etiqueta retirar película	1
	209	Etiqueta cabo de alimentação 220V	1
	207	Etiqueta cabo de alimentação 127V	1
	13620	Etiq. Cert inmetro port 371 bopp perolizado 50x25mm	1
	7941	Adesivo aceso anel comandos	1
	7958	Adesivo aceso display	1
	17080	Manual de instruções forno inox	1
	6928	Rede de postos autorizados	1
	82	Calço EPS bandeja	1

## Cabo de alimentação / Chicote

### ATENÇÃO:

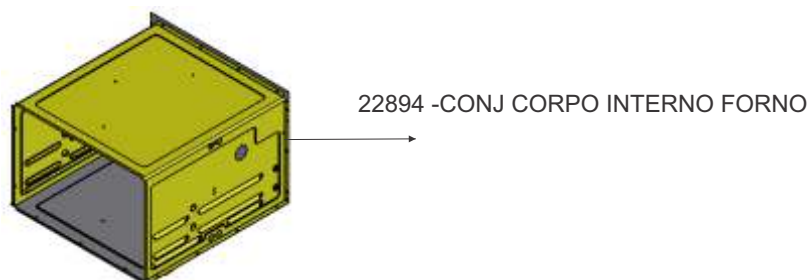
Para fornos produzidos a partir de Abril de 2018, quando houver necessidade de substituir cabo de alimentação ou chicote-timer/cabo força, solicitar os itens em **azul** na lista de peças, conforme necessidade.

Ilustração de imagens dos itens do cabo alimentação e chicote-timer/cabo força, para fornos produzidos antes de Abril de 2018



## CORPO INTERNO

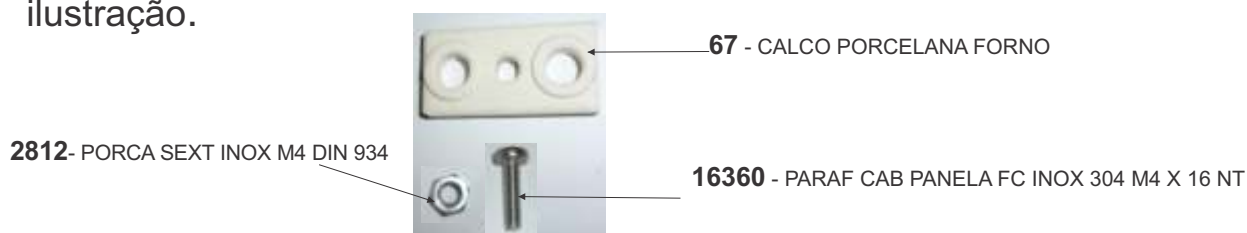
**A** Quando houver necessidade de trocar, corpo interno em fornos que foram produzidos antes de agosto de 2017, solicitar o item abaixo como mostra a ilustração.



01/08/2017

## CALÇO PORCELANA

**A** Quando houver necessidade de trocar, calço porcelana em fornos que foram produzidos antes de agosto de 2017, solicitar os itens abaixo como mostra a ilustração.



01/08/2017

## B CORPO INTERNO / GRADE / QUADRO

**ATENÇÃO:** antes de fazer pedidos referente a corpo interno e grade, verificar informações abaixo:



Para fornos conforme foto ao lado, na necessidade de troca do conjunto corpo interno ou grade, solicitar itens conforme especificações abaixo:

- 9986 - CONJ CORPO INTERNO
- 286 - GRADE FORNO 16 A 32
- 15118 - QUADRO FORNO EMB 44L



Para fornos conforme foto ao lado, na necessidade de troca do conjunto corpo interno ou grade, solicitar itens conforme especificações abaixo:

- 22894 - CONJ CORPO INTERNO
- 21540 - GRADE FORNO 16 A 32
- 21528 - SUPORTE GRADE LAT
- 2812 - PORCA SEXT M4 INOX
- 22892 - QUADRO FORNO EMB 44L

MAIO/2016



## VIDRO INTERNO

Para efetuar a troca dessa peça (foto ao lado) será necessário solicitar os itens citados abaixo:

OBS: a peça da foto é um conjunto colado, agora as peças são separadas.

Pos	Cod	Desc
46 -	15037 -	vidro
44 -	15596 -	quadro
47 -	21014 -	trava direita
48 -	21015 -	trava esquerda

Março/2016

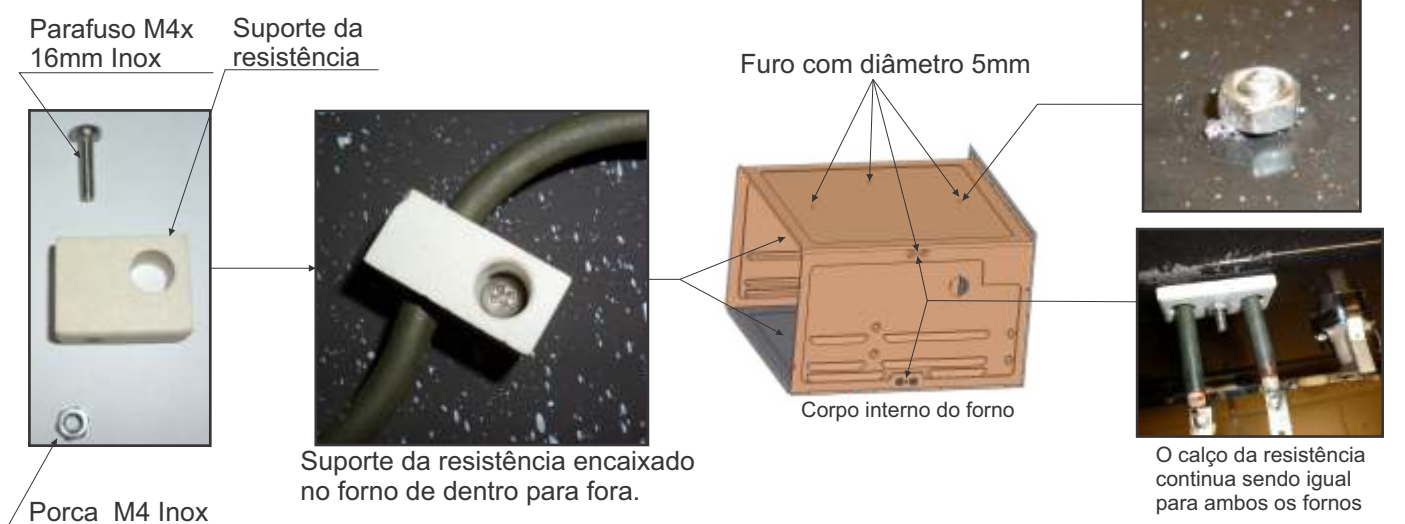
QUANDO POSSUIR ESTES MODELOS DE SOQUETES, E HOUVER NECESSIDADE DE TROCA DE LÂMPADA		SOLICITAR OS ITENS ABAIXO, CONFORME TENSÃO (127V E 220V)		SOQUETES E LÂMPADAS													
14715	551	459 (220V) - 457 (127V)															
* OS SOQUETES ACIMA NÃO SÃO INTERCAMBIÁVEIS.																	
QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE TROCA DE SOQUETE, LÂMPADA E PROTEÇÃO DE VIDRO, E POSSUIR O MODELO ABAIXO DE SOQUETE.		SOLICITAR OS ITENS ABAIXO, E LÂMPADA CONFORME TENSÃO (127V E 220V)															
			<table border="1"> <tr> <td>20129</td> <td>Soquete</td> </tr> <tr> <td>20143</td> <td>Proteção Lâmpada</td> </tr> <tr> <td>19337</td> <td>Lâmpada 230V</td> </tr> <tr> <td>19336</td> <td>Lâmpada 120V</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	20129	Soquete	20143	Proteção Lâmpada	19337	Lâmpada 230V	19336	Lâmpada 120V						
20129	Soquete																
20143	Proteção Lâmpada																
19337	Lâmpada 230V																
19336	Lâmpada 120V																

As informações contidas abaixo são adequadas a portaria 371 do Inmetro.  
Alguns componentes ilustrados nas imagens, não são intercambiáveis. Solicitar pelos códigos descritos na lista de peças.

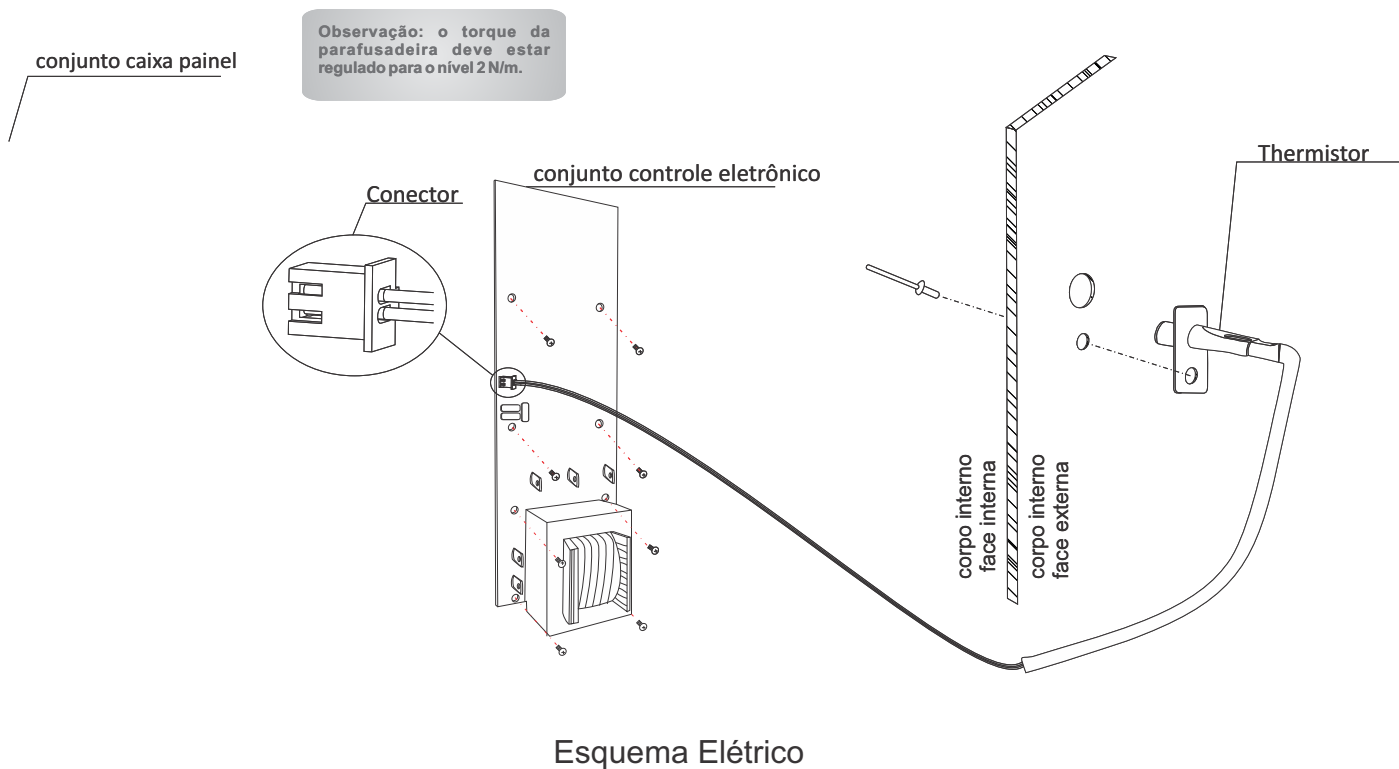
## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DAS PORCELANAS

O corpo interno do forno sofreu uma alteração nas furações de fixação dos suportes da resistência (porcelanas), tanto na parte interna como na lateral.

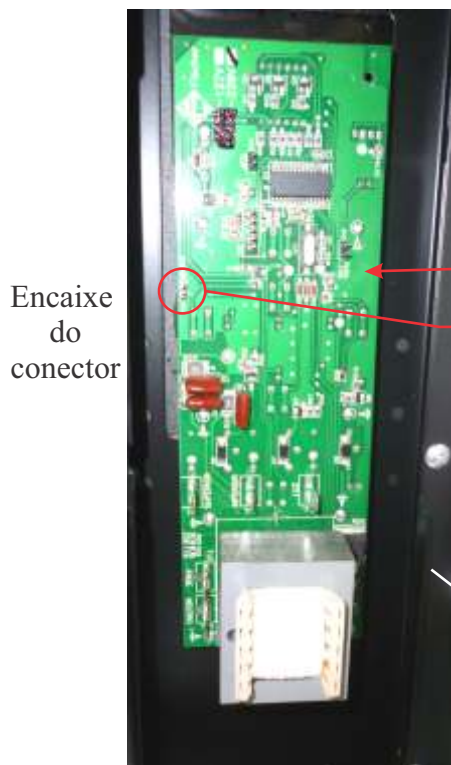
A furação foi alterada de 2,5mm para 5mm, com isso o corpo interno sofreu apenas uma nova revisão, sendo usado o mesmo item 9986.



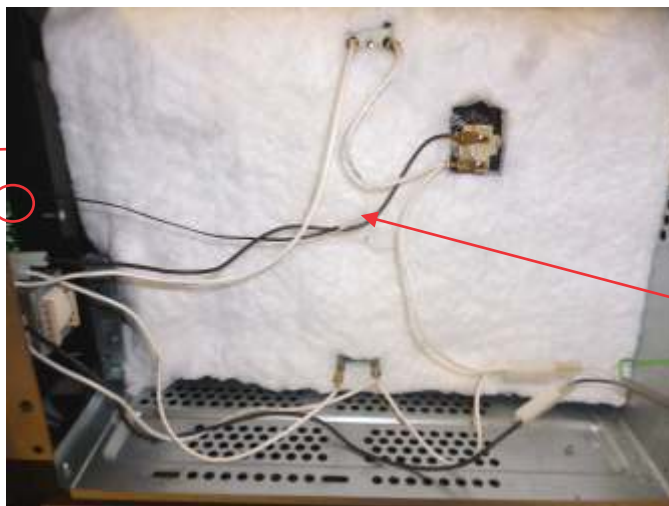
## MONTAGEM DO ESQUEMA ELÉTRICO DO FORNO, THERMISTOR, PLACA E CHICOTE



Caixa painel com a Placa eletrônica



Rebitar o thermistor de dentro para fora do corpo interno.



Thermistor





Com a evolução tecnológica os componentes eletrônicos se tornaram menores em tamanho e mais frágeis a descarga elétrica, e essa tendência deverá continuar no futuro.

Devido a placa ser vulnerável a descargas eletrostáticas, segue algumas informações para o bom desempenho e uma extensa durabilidade da placa:

**O que é descarga eletrostática (ESD)?**

É uma rápida passagem (descarga) de eletricidade de um objeto para outro.

**Como acontece a descarga eletrostática?**

- A ESD acontece quando dois objetos se tocam, se atritam ou quando são separados.
- A geração de " ESD " pode ocorrer de diversas maneiras e em diferentes locais como: bancadas de trabalho, pisos, roupas, papéis, materiais de embalagens , ar fluido em velocidade, e em pessoas.
- A ESD é capaz de danificar um componente eletrônico isoladamente ou até mesmo uma placa inteira.
- Nos componentes mais sensíveis , voltagens mais baixas que 1000 Volts são suficientes para danificá-los.
- Danos por ESD podem ocorrer a todo momento e em qualquer lugar: produção, montagem, inspeção, teste, embalagem, armazenamento , expedição e nos serviços de atendimento no cliente.

**!Cuidados para manter o controle estático.**

1- Usar equipamentos de proteção como:

- **Manta antiestática sobre a bancada com aterramento dedicado**
- **Pulseira antiestática**
- **Testador de pulseira**
- **Luvras antiestática**

2- Inspeccionar diariamente as condições desses dispositivos de proteção.

3- Eliminar das bancas de trabalho os sacos plásticos, copos e outro material que possa gerar estática.

4- Manter a área limpa e isenta de poeira.

5- Caso o assistente não tenha todos os equipamentos, o uso da luva é indispensável na montagem.

7- A placa será entregue para o assistente protegida em uma embalagem especial anti-estatica. antes de tira-la, certificar-se de que os equipamentos estão instalados corretamente .

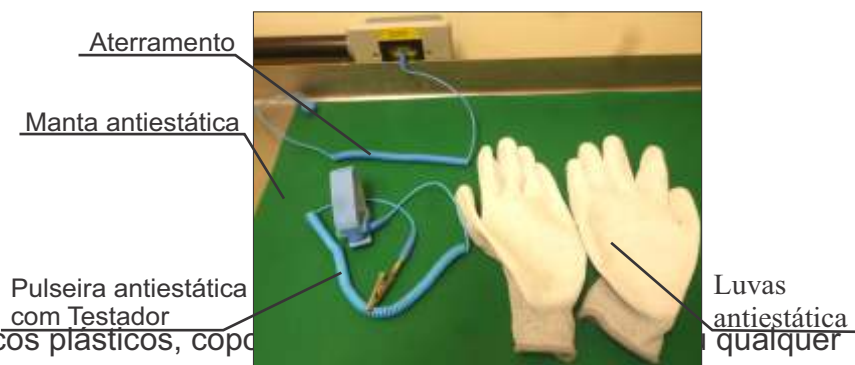
8- Esses equipamentos são fornecidos pela Fischer.

- Segue os sites das empresas que também fornecem esses materiais:

[www.antiestaticos.com.br](http://www.antiestaticos.com.br)

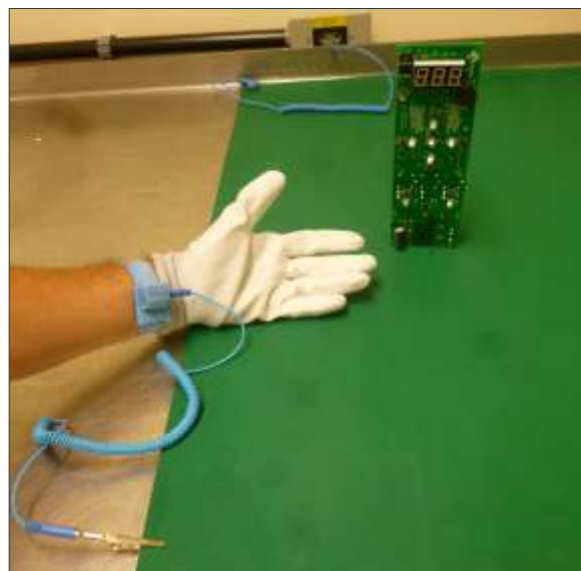
[www.newhorizon.com.br](http://www.newhorizon.com.br)

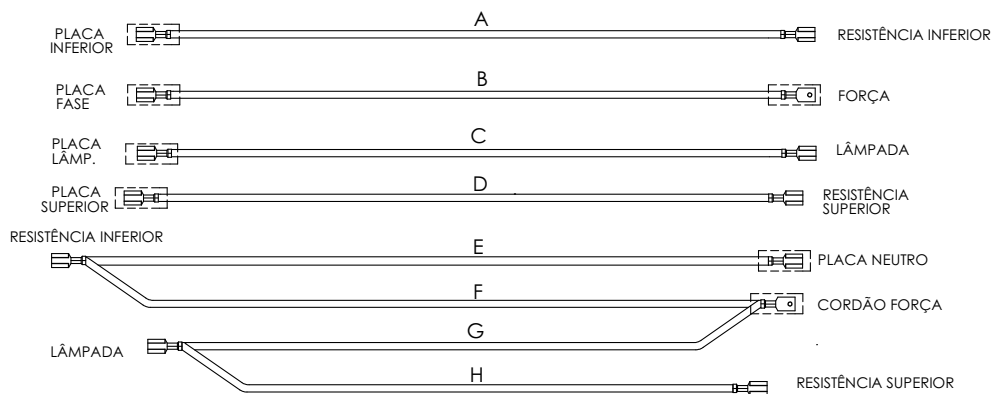
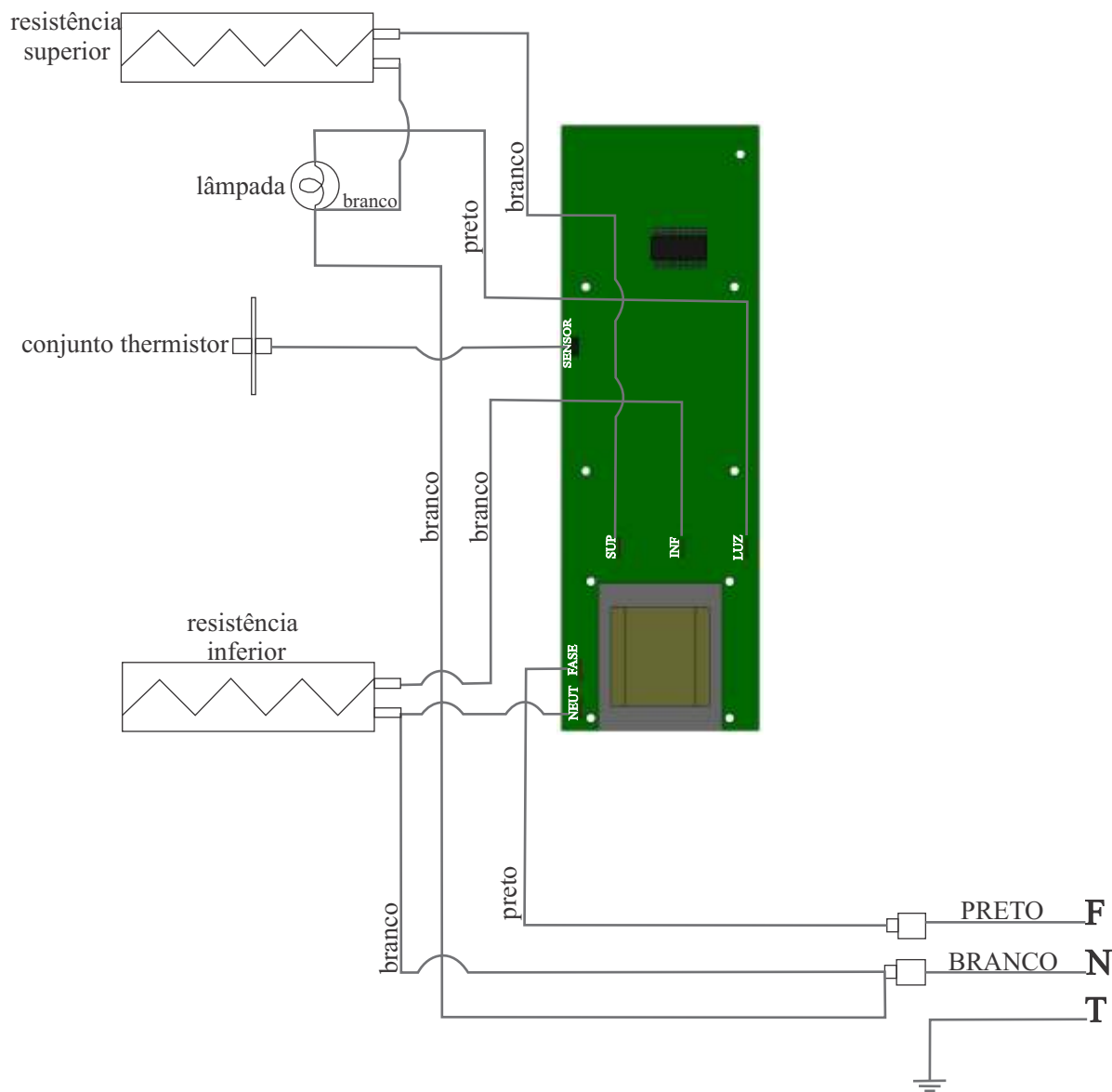
[www.athomic.com.br](http://www.athomic.com.br)



**!Como usar os equipamentos de proteção.**

- Estender a manta na bancada, como foi dito anteriormente retire da mesa os materiais que causam descargas, deixe apenas o necessário para montagem da placa no painel.
- Conectar o fio de aterramento da manta na entrada de aterramento da tomada.
- Colocar a pulseira com a parte de metal em contato com o corpo, e prenda a outra extremidade na manta.
- Usar luvas anti-estática durante toda a montagem da placa no forno.





COND.	COR	BIT.(mm <sup>2</sup> )	COMP.(mm)	PONTOS DE LIGAÇÃO
A	BRANCO	1,0	300	PLACA INF. - RESISTÊNCIA INFERIOR
B	PRETO	1,5	420	PLACA FASE - FORÇA
C	PRETO	0,5	350	PLACA LÂMP. - LÂMPADA
D	BRANCO	1,0	320	PLACA SUP. - RESISTÊNCIA SUPERIOR
E	BRANCO	1,0	300	PLACA NEUTRO / RESISTÊNCIA INFERIOR
F	BRANCO	1,0	180	RESISTÊNCIA INFERIOR / CORDÃO FORÇA
G	BRANCO	1,0	200	CORDÃO FORÇA / LÂMPADA
H	BRANCO	1,0	180	LÂMPADA - RESISTÊNCIA SUPERIOR

- 01  
**DEFEITO:** resistência queimada  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: produto não aquece; resistência estourada no corpo interno.  
CAUSA PROVÁVEL: resistência defeituosa; placa de potência mal fixada à resistência inferior.  
COMO CONSERTAR: trocar resistência e fixar a placa de potência na resistência inferior.
- 02  
**DEFEITO:** trava da porta não funciona  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: porta não fecha.  
CAUSA PROVÁVEL: desprendimento da mola  
COMO CONSERTAR: reencaixar a mola (vide vista explodida).
- 03  
**DEFEITO:** corpo externo danificado  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: produto amassado.  
CAUSA PROVÁVEL: a) mal acondicionamento; b) transporte incorreto do produto.  
COMO CONSERTAR: trocar corpo externo.
- 04  
**DEFEITO:** rede elétrica com defeito  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: produto não funciona ou funciona parcialmente.  
CAUSA PROVÁVEL: a) terminais desconectados; b) terminais conectados incorretamente.  
COMO CONSERTAR: verificar rede elétrica (diagrama elétrico) e acompanhar sequência de instalação.
- 05  
**DEFEITO:** produto não funciona  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: produto não funciona.  
CAUSA PROVÁVEL: a) terminais desconectados; b) terminais conectados incorretamente; c) placa com problema.  
COMO CONSERTAR: verificar rede elétrica e acompanhar sequência de instalação; c) trocar placa eletrônica e de potência. Caso necessário solicitar conjunto de controle eletrônico item 10621 (220V) ou 10622 (127V).
- 06  
**DEFEITO:** não aquece o suficiente  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: não assa os alimentos ou demora para assá-los.  
CAUSA PROVÁVEL: a) terminais desconectados ou conectados incorretamente; b) sensor mal posicionado c) consumidor esqueceu de retirar o produto do modo pausa.  
COMO CONSERTAR: a) conectar terminais, acompanhando sequência de instalação; b) reposicionar sensor (deve estar 90° em relação a placa à qual está conectado); c) retirar o produto do modo pausa para que inicie aquecimento.
- 07  
**DEFEITO:** porta solta  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: porta não fecha.  
CAUSA PROVÁVEL: queda do produto ou eixo da porta fora de posição  
COMO CONSERTAR: observar se o eixo está com a trava de silicone e se está devidamente encaixado na caixa painel.
- 08  
**DEFEITO:** moldura danificada  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: moldura amassada.  
CAUSA PROVÁVEL: a) queda do produto; b) mal acondicionamento; c) transporte incorreto do produto.  
COMO CONSERTAR: trocar a moldura.
- 09  
**DEFEITO:** lâmpada não acende  
CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: lâmpada não acende.  
CAUSA PROVÁVEL: a) produto ligado na tensão incorreta; b) lâmpada queimada.  
COMO CONSERTAR: trocar lâmpada.

10

**DEFEITO: display informa Er 1**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: produto não permite ajustes.

CAUSA PROVÁVEL: baixa tensão (de 60 a 70V - forno 127V e abaixo de 150 a 160V - forno 220V).

COMO CONSERTAR: verificar se a instalação elétrica da residência está inadequada ou se houve queda momentânea de energia.

11

**DEFEITO: quadro com defeito**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: quadro amassado, que não permite o encaixe correto do painel, grade, bandeja e porta.

CAUSA PROVÁVEL: a) queda do produto; b) mal acondicionamento; c) transporte incorreto do produto.

COMO CONSERTAR: trocar quadro.

12

**DEFEITO: painel com defeito**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: painel marcado ou amassado.

CAUSA PROVÁVEL: a) queda do produto; b) mal acondicionamento; c) transporte incorreto do produto.

COMO CONSERTAR: trocar painel.

13

**DEFEITO: corpo interno**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: a) deslocamento do esmalte; b) não permite correto encaixe da bandeja e grade.

CAUSA PROVÁVEL: a) queda do produto; b) mal acondicionamento; c) transporte incorreto do produto; d) defeito de esmaltação.

COMO CONSERTAR: troca do corpo interno.

14

**DEFEITO: terminais soltos**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: não liga ou não funciona determinada função.

CAUSA PROVÁVEL: defeito de fabricação.

COMO CONSERTAR: verificar rede elétrica e acompanhar sequência de instalação.

15

**DEFEITO: grade com folga**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: grade sem apoio nas laterais do corpo interno.

CAUSA PROVÁVEL: a) grade com defeito; b) corpo interno com defeito.

COMO CONSERTAR: a) trocar a grade ou forçar levemente para expandi-la, proporcionado encaixe; b) trocar corpo interno.

16

**DEFEITO: frontal manchado**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: manchas escuras no frontal.

CAUSA PROVÁVEL: a) produto acondicionado em locais inadequados ou exposto ao sol; b) escape de vapores, proveniente do corpo interno; c) utilização de produtos inadequados para limpeza externa.

COMO CONSERTAR: Trocar corpo externo e verificar se não existe espaço entre o corpo externo e o quadro, caso exista desmontar o produto e vedar as frestas com silicone; limpar o produto conforme especificado no manual de instruções.

17

**DEFEITO: produto sem defeito aparente**

CONSEQUÊNCIA NO PRODUTO: -

CAUSA PROVÁVEL: consumidor não leu manual de instruções.

COMO CONSERTAR: verificar as instruções de uso.